Gulf Cooperation Council

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

GSO 1918 (2008) (Arabic): Barley (Draft Standard)



BLANK PAGE





هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
STANDARDIZATION ORGANIZATION FOR G.C.C (GSO)

مشروع :نهائي

GSO5/FDS….. /2008

الأعلاف الحيوانية ــ حبوب الشعير

ANIMAL FEEDINGSTUFFS — BARLEY

إعداد

اللجنة الفنية الخليجية لقطاع مواصفات المنتجات الغذائية والزراعية

هذه الوثيقة مشروع لمواصفة قياسية خليجية تم توزيعها لإبداء الرأي والملاحظات بشأنها، لذلك فإنها عرضة للتغيير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليها كمواصفة قياسية خليجية إلا بعد اعتمادها من مجلس ادارة الهيئة الخليجية .

تقديم

هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية هيئة إقليمية تضم في عضويتها الأجهزة الوطنية للمواصفات والمقاييس في دول الخليج العربية ، ومن مهام الهيئة إعداد المواصفات القياسية الخليجية بواسطة لجان فنية متخصصة .

وقد قامت هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ضمن برنامج عمل اللجنة الفنية رقم ٥ " المنتجات الغذائية والزراعية " بإعداد هذه المواصفة القياسية الخليجية من قبل (المملكة العربية السعودية) وقد تم إعداد المشروع بعد استعراض المواصفات القياسية العربية والأجنبية والدولية والمؤلفات المرجعية ذات الصلة.

وقد اعتمدت هذه المواصفة كمواصفة(قياسية / لائحة فنية) خليجية في اجتماع مجلس إدارة الهيئة رقم ( )، الذي عقد بتاريخ / / هـ ، الموافق / / م.

الأعلاف الحيوانية ــ حبوب الشعير

تاريخ الاعتماد من مجلس الإدارة :

صفة الإصدار

الأعلاف ــ حبوب الشعير

1 المجال ونطاق التطبيق

تختص هذه المواصفة القياسية الخليجية بحبوب الشعير غير المقشور ذي ستة الصفوف ، وذي الصفين المستخدم كعلف .

٢- المراجع التكميلية

١/٢ GSO٢٤٥ " الحبوب ــ أخذ العينات (كحبوب) " .

٢/٢ GSO٣٢٧" طرق اختبار حبوب القمح " .

٣/٢ GSO٣٢٨ " حبوب القمح " .

٤/٢ GSO٣٨٢ " الحدود القصوى المسموح بها لبقايا مبيدات الآفات في المنتجات الزراعية والغذائية ــ الجزء الأول " .

٥/٢ GSO 383" الحدود القصوى المسموح بها لبقايا مبيدات الآفات في المنتجات الزراعية والغذائية ــ الجزء الثاني " .

٦/٢ GSO٧٢١ " تخزين الحبوب والبقول ــ الجزء الثالث مكافحة الآفات ".

٧/٢ GSO٨٤١ " الحدود القصوى للسموم الفطرية المسموح بها في الأغذية والأعلاف ــ الأفلاتوكسينات " .

٨/٢ GSO٩٥٢ " الحبوب والبقول ــ تقدير الإصابة الحشرية غير الظاهرة ــ الجزء الثاني : أخذ العينات " .

٩/٢ GSO٩٨٨" حدود المستويات الاشعاعية المسموح بها في المواد الغذائية ــ الجزء الأول " .

١٠/٢ GSO٩٩٨" طرق الكشف عن حدود المستويات الاشعاعية المسموح بها في المواد الغذائية ــ الجزء الأول " .

١١/٢ المواصفة القياسية التي تعتمدها الهيئة والخاصة بـــ " طرق تقدير السموم الفطرية في الأغذية والأعلاف ــ الأفلاتوكسينات " .

٣- التعاريف

١/٣ حبوب الشعير : حبوب نبات الشعير الكاملة من الأنواع ذي ستة الصفوف (هورديم فولجار إل) ، وذو الصفين (هو رديم ديستيكم إل) .

٢/٣ حبوب سليمة (كاملة) : حبوب الشعير التي يكون فيها أقل من الحبة د ١/٤ راً .

٣/٣ حبوب مكسورة : حبوب الشعير التي يكون فيها أكثر ر من الحب ١/٤ سوراً .

٤/٣ حبوب رفيعة (ضامرة) : حبوب الشعير وغيرها من المواد التي تزال بواسطة جهاز تقدير الشوائب بطريقة معينة ، بحيث تكون سعة فتحات الجهاز بالنسبة للشعير ذي الصفين ٢,١٨٤مم × ١٩,٠٥مم والشعير ذي الستة صفوف ١,٩٨١مم × ١٩,٠٥مم.

٥/٣ حبوب تالفة : حبوب الشعير أو أجزاؤها والحبوب الأخرى التي تلفت بفعل الحرارة أو الحشرات أو الفطريات أو الأمراض أو أي عوامل أخرى .

٦/٣ حبوب أو بذور أخرى : تشمل الحبوب أو البذور الأخرى خلاف الشعير مثل الذرة الشامية والذرة الرفيعة (السور جوم) ، والشوفان ، والجاودار (الراي أو الشليم) ، والأرز ، والقمح ، وفول الصويا ، وبذر الكتان ، ودوار الشمس .

٧/٣ بذور ضارة أو سامة : بذور سامة أو ضارة بالصحة أو تؤثر تأثيراً غير مرغوب فيه على رائحة أو طعم أو لون حبوب الشعير أو إمكانية طحنها .

٨/٣ مواد غريبة : تشمل جميع المواد الأخرى خلاف الشعير والحبوب الأخرى .

٩/٣ حجارة : مواد ترابية متحجرة أو معدنية أو أية مواد صلبة أخرى لا تتفتت في الماء .

١٠/٣ إرجوت : مرض فطري يحدث أحياناً في حبوب الشعير بفعل فطر كلافيبس بيوربيوريا.

١١/٣ شوائب كلية (دوكيج) : تشمل المواد الواردة في البنود من ٣/٣ حتى ١٠/٣ سواءً كانت منفردة أو مجتمعة مع مراعاة الحد الأقصى لكل منها .

٤- المتطلبات

يجب أن يتوافر في حبوب الشعير المستخدم كعلف المتطلبات التالية :

١/٤ أن يكون للمنتج الحجم واللون والشكل والطعم والرائحة المميزة له .

٢/٤ في حالة الشعير المستورد يجب أن يلون باللون الأحمر كرموزين – أزوربين (إي ١٢٢) بنسبة لا تقل عن ٥% ولا تزيد على ١٠% منسوبة إلى كمية الشعير مع ضرورة تجانس الخلطة لكامل العينة .

٣/٤ ألا تزيد بقايا المبيدات به على الحدود القصوى المسموح بها في المواصفات القياسية الخليجية الواردة بالبندين رقم ٢/٤ و ٢/٥ .

٤/٤ ألا تزيد حدود المستويات الإشعاعية على الحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الخليجية الواردة بالبند رقم ٢/٩ .

٥/٤ ألا تزيد حدود السموم الفطرية على الحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الخليجية الواردة بالبند رقم (٢/٧) .

٦/٤ أن يكون خالياً من الحشرات والبذور الضارة أو السامة طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية الواردة بالبند رقم (٢/٣) .

٧/٤ أن يفي بمتطلبات الجودة التالية (جدول رقم ١) :

الجدول رقم (١)

متطلبات الجودة في حبوب الشعير

متطلبات الجودة	الدرجة ١	الدرجة ٢
الحبوب السليمة (الكاملة) (حد أدنى)	٩٧%	٩٤%
الحبوب المكسورة (حد أقصى)	٤%	٨%
الحبوب الرفيعة الضامرة (حد أقصى)	٤%	١٥%
الحبوب التالفة (حد أقصى)	٢%	٤%
الحبوب التالفة بالحرارة (حد أقصى)	٠,٢%	١%

الحبوب أو البذور الأخرى (حد أقصى)	٢%	٥%
البذور الضارة و/أو السامة (حد أقصى)	٠,١%	٠,١%
المواد الغريبة (حد أقصى)	١%	٣%
الحجارة (حد أقصى)	٠,٥%	١%
الحبوب المصابة بالإرجوت (حد أقصى)	٠,٠٥%	٠,٠٥%
الشوائب الكلية (الدوكيج) (حد أقصى)	٤%	١٢%
اختبار الوزن (كغم/هكتولتر) (حد أدنى)	٦٠,٥%	٥٥%
وزن الألف حبة (على حال تسلمها) (حد أدنى)	٣٥ جم	٣٠ جم
نسبة الرطوبة (حد أقصى)	١٢%	١٢%
نسبة البروتين (ن* × ٦,٢٥) (حد أدنى)	١٠%	٧%

ن* : النسبة المئوية للنتروجين .

ملحوظة : في حالة تسلم حبوب شعير لا ينطبق عليها متطلبات الجودة المذكورة بالبند رقم (١) ، يتم تحديد متطلبات الجودة الخاصة بها وفقاً للأنظمة المحلية المعمول بها في الجهة المختصة بتسلم الشعير المحلي من المزارعين بدول مجلس التعاون الخليجي .

٥- التعبئة والنقل والتخزين

يجب مراعاة ما يلي عند التعبئة والنقل والتخزين :

١/٥ التعبئة

١/١/٥ أن تعبأ حبوب الشعير في عبوات جديدة ونظيفة وقليلة النفاذ للرطوبة ، وموحدة الأبعاد والأوزان .

٢/١/٥ أن توفر العبوات الوقاية اللازمة للشعير من الحشرات والتلوث .

٣/١/٥ يسمح بتعبئة حبوب الشعير سائبة .

٢/٥ النقل

١/٢/٥ أن تكون ظروف النقل ملائمة بحيث توفر الحماية لحبوب الشعير من التغيرات الجوية أو الإصابة بالحشرات والقوارض أو التلوث .

٢/٢/٥ ألا يكون قد سبق استعمال وسيلة النقل في نقل مبيدات الحشرات أو مبيدات الفطريات أو أية مواد سامة أو ضارة .

٣/٥ التخزين

١/٣/٥ أن يتم التخزين وفقاً للمواصفة القياسية الخليجية الواردة بالبند (٦/٢) .

٦- البيانات الايضاحية

يجب كتابة البيانات التالية على بطاقة المنتج على أن يتم إرفاقها مع وثائق الشحن في حالة التعبئة السائبة على أن تكون اللغة العربية احدى اللغات المستعملة :

- اسم المنتج والعلامة التجارية (إن وجدت) .
- الصنف .
- الدرجة .
- اسم وعنوان المنتج أو المعبئ .
- تاريخ الإنتاج أو التعبئة .
- بلد المنشأ .
- أي معاملات كيميائية للحبوب (إذا أضيفت) .
- الغرض من الاستعمال .

٧- الاختبارات

١/٧ أخذ العينات

تؤخذ العينات طبقاً للمواصفتين القياسيتين الخليجيتين الواردتين بالبندين (٢/١ ، ٢/٨).

٢/٧ طرق الاختبار

تجرى الاختبارات طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية الواردة بالبند (٢/٢) مع مراعاة ما يلي :

- تقدير الشوائب (الدوكيج) بجهاز تقدير الشوائب .
- يضبط مفتاح الهواء عند رقم (٤) .
- يضبط مفتاح التغذية عند رقم (٦) .
- يستعمل الغربال رقم (٦) الواسع الثقوب المزيل لقشرة الشعير .
- يستعمل المنخل رقم (٨) في حامل (وعاء) المنخل العلوي .
- يستعمل المنخل رقم (٦) في حامل (وعاء) المنخل الأوسط .
- لا يستعمل أي منخل في حامل (وعاء) المنخل السفلي .

في حالة احتواء المادة التي مرت خلال المنخل الأوسط على بذور الخردل أو القمح البري الأوسط و/أو البذور المماثلة في الحجم ، يعاد نخلها فوق المنخل اليدوي (كما في حالة القمح الأسود الصغير) له فتحات على شكل مثلث متساوي الأضلاع قطرها ١,٩٨٠ مم . في عملية النخل توضع المادة على المنخل عند حافته العليا ويمسك بزاوية ميل من ١٠ إلى 20° ثم تحرك المادة فوق المنخل لأسفل ولأعلى حركة بسيطة. تعاد حبوب الشعير والمواد الأخرى التي تحتجز أعلى المنخل اليدوي إلى العينة التي جرى تنظيفها ، وتعتبر جميع المواد التي مرت خلال المنخل اليدوي كشوائب (دوكيج). تتكون هذه الشوائب (الدوكيج) عندئذ من المواد الأخرى خلاف الشعير التي مرت أو تعلقت بالمنخل الأوسط أو المواد التي مرت خلال المنخل اليدوي في حالة استعماله لإعادة النخل أو التنظيف .

- يتم الكشف عن حدود المستويات الاشعاعية طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية الواردة بالبند (٢/١٠) .

- يتم الكشف عن السموم الفطرية طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية الواردة في البند (١١/٢) .

٣/٧ الاختبارات

تجرى على العينة الممثلة المأخوذة طبقاً للبند رقم (١/٧) جميع الاختبارات اللازمة لتقدير مدى مطابقتها لهذه المواصفة .

المصطلحات الفنية

Sound (whole) kernels .... حبوب سليمة

Damaged (kernels) .... حبوب تالفة

Thin barley .... شعير رفيع (ضامر)

Total impurities (dockage) .... شوائب كلية (دوكيج)

Hulled barley .... شعير غير مقشور

Six rowed barley .... الشعير ذو الستة صفوف

Two rowed barley .... الشعير ذو الصفين

المراجع الرئسية

- المواصفة الرسمية الأمريكية للحبوب / ١٩٨٨

- المواصفة الصينية الوطنية رقم ٢٤٢٨/١٩٨١" الشعير "

- قوانيين السوق الأوربية المشتركة رقم ٢٧٣١/١٩٧٥مواصفات الجودة الثابتة للقمح العادي والجاودار والشعير والذرة والقمح الصلد (الديورم)

- المواصفة القياسية السوفيتية رقم ٦٤٧٠/١٩٧٠ " الشعير "

- مرئيات المؤسسة العامة لصوامع الغلال ومطاحن الدقيق " متطلبات الجودة لحبوب الشعير